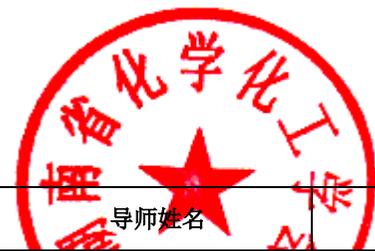


第七届湖南省大学生课外化学化工创新作品竞赛获奖情况表
(2015)



序号	作品题目	作品类别	作者姓名	导师姓名	学校
特等奖					
1	一种简易同时蒸馏萃取方法用于八角茴香挥发油提取及其 GC-MS 分析	期刊论文	孙玉琼	李霞	湖南农业大学
2	钙钛矿型 LaCoO ₃ 光催化降解有机物性能研究	实验研究	朱楚妹、金嘉炜、肖松、刘峰	王孝杰、蒋振华、楚增勇	国防科技大学
3	基于磁纳米颗粒和分子间裂分 G-四链体-血红素 DNA 酶的 Hg ²⁺ “Turn-on” 型检测生物传感器研究	实验研究	邓星臣	张何	湖南工程学院
4	邻炔基共轭硝酮的设计与合成	实验研究	尹仁	刘益林	怀化学院
5	金催化卤代炔烃水合反应合成 α-卤代甲基酮	期刊论文	刘崇湘、黄蔚婷	刘开建	湖南工学院
6	The standard molar enthalpy of formation of a new copper(II) Schiff-base complex and its interaction with bovine serum albumin	期刊论文	陶旭、谢金麒	李传华	湘南学院
7	电厂脱硫石膏超声制备硫酸钙晶须	期刊论文	邵春燕、范文娟、甘霞云、金敏、段薇、邓发雄	朱玲	长沙理工大学
8	MWCNTs-rGO/PDDA-AuNPs 复合膜修饰电极对瘦肉精—莱克多巴胺的灵敏检测	期刊论文	傅伟达、吕超志、寻艳、刘娜、蒋宏达、卢杰	龙妹、曹忠	电力与交通材料保护重点实验室
9	基于水杨酰脲配体的二丁基锡配合物的合成、晶体结构、热稳定性及与 DNA 相互作用	期刊论文	郑建华、刘俊、肖尧、戴玲林、李海洋	邝代治	衡阳师范学院
一等奖					
10	新型功能化吸附剂 G-PA-SBA-15 对 U(VI) 的吸附机理研究	实验研究	周归	肖方竹	南华大学
11	低浓度铀在二乙烯三胺改性铁树叶影响下的吸附性能研究	实验研究	曾兰、谭丽、赵思宇、张赞枫	肖锡林 薛金花	南华大学
12	密度泛函理论研究取代基对 X-PhPhCH=NPh-Y 构型的影响	期刊论文	谢鑫	方正军	湖南工程学院
13	臭氧处理印染废水的研究	期刊论文	吴柏鹏	陈立新	湖南工程学院
14	环氧树脂的水性化研究	期刊论文	徐晓琴	舒友	怀化学院
15	负载型 β-成核剂对聚丙烯结晶性能的影响	实验研究	朱梦思、史海龙	丁茜	湖南工学院
16	聚醋酸乙烯酯乳液的共聚改性及应用研究	实验研究	张涛、魏亚南、陈敏鹃	张春燕	湖南工学院
17	邻香草醛 5-氨基水杨酸 schiff 碱稀土配合物对粟酒裂殖酵母细胞的影响	实验研究	牟钊彪、肖碧源、王思宇、文婷	蒋建宏、叶丽娟	湘南学院
18	板栗果酒的发酵及挥发性香气成分分析	实验研究	聂鑫、林付妹、林礼、陈锦凤	冯纪南、刘晶、邓斌	湘南学院
19	BiOBr/BiOI-FACs 催化剂的组装与光催化性能	实验研究	袁点	林立	湖南城市学院
20	基于香豆素 343 的荧光探针快速检测亚硫酸根	期刊论文	田明	王姣亮	湖南城市学院
21	木材细胞壁水分子活性和空间吸附规律的原位显微光谱研究	实验研究	黄浩、吴俊杰、何少卿、张杰	郭鑫、吴义强	中南林业科技大学
22	迷迭香中黄酮化合物的提取工艺研究	期刊论文	贺兵、黄东海、付梦霞、刘嘉康弘、江涛	杨国恩	中南林业科技

					大学
23	铜催化烯烃氰烷基化成环合成含氰吡啶酮	实验研究	李志豪	唐石	吉首大学
24	乙二胺还原的氧化石墨烯对镉离子的动态吸附	期刊论文	黄福	张帆	吉首大学
25	超声波协同 TiO ₂ 光催化处理纸厂废水的研究	实验研究	彭振辉、郑智龙、何贝、陈聪、张硕	胡可信	长沙理工大学
26	润湿型抑尘剂的研究与应用	实验研究	王鑫杰、邹炳民、张平、米梦芯、徐召金	李宇春	长沙理工大学
27	钨催化合成氧化芪三酚的研究	期刊论文	李永睿、刘陈、陈清鸣、曹斌	李志伟	长沙理工大学
28	负载型固体碱催化剂 K ₂ CO ₃ /γ-Al ₂ O ₃ 催化玉米油制备生物柴油的成分定性分析	期刊论文	李肖轩、沈力文	张跃飞	电力与交通材料保护省重点实验室
29	氯化三苯基锡(1,4-二氢-2,3-二苯基四氮唑酮)配合物的合成、结构及性质研究	实验研究	龙意、李旋捷、颜倩莹、梁芳、欧淑芝	张复兴	衡阳师范学院
30	溶剂对碘氧化铋光电化学性质的影响	期刊论文	曾诗远	赫荣安	长沙学院
二等奖					
31	Adsorption of Uranium ions from aqueous solution by amine-group functionalized magnetic Fe ₃ O ₄ nanoparticle	实验研究	杨锦然	肖方竹	南华大学
32	阿莫西林光谱性质的密度泛函模拟与指认	理论计算	杨星月	龙威	南华大学
33	基于蛋白质的石墨烯气凝胶的制备	实验研究	陆地、梁耕源、何晓桐、梁嘉元	蒋振华、王孝杰	国防科技大学
34	酶-湿热处理对锥栗淀粉理化特性的影响	期刊论文	唐正辉、亢灵涛、杨春丰、高娟	谢涛	湖南工程学院
35	纤维素酶辅助超声法提取人参根中总皂苷及抑菌活性分析	期刊论文	易婷、贺婷、彭旺、唐蓓、黄雪梅	张变玲	湖南工程学院
36	单偶氮染料 AY17 的光催化降解动力学及机理	实验研究	魏宏庆、胡乐天	阳海	湖南工程学院
37	HPLC 法测定黄连中生物碱的含量	期刊论文	朱益良、阳超	连琰	怀化学院
38	氯霉素超灵敏快速检测用安培免疫传感器	期刊论文	庞欣瑶	杨欣	怀化学院
39	聚氨酯阴离子表面活性剂的合成及对铅离子的吸附研究	实验研究	刘沐魁、李慧、刘城磊	罗建新	湖南工学院
40	3D“微纳结构”自组装 FePO ₄ 的水浴法合成研究	期刊论文	李嘉敏、廖方正、罗桥	娄晓明	湖南工学院
41	L-蛋氨酸缩邻香草醛 Zn(II)、Cu(II)配合物的合成、表征及其对粟酒裂殖酵母细胞的影响	实验研究	汤蒋莹、陈敏、蔡宇双、黄辉林	蒋建宏、叶丽娟	湘南学院
42	从铅冰铜中高效提铜工艺研究	期刊论文	匡翦	李家元	湘南学院
43	荧光法研究席夫碱铋配合物与牛血清白蛋白的相互作用	实验研究	柏爱玲、伍徐孟、方芸、刘会、秦忆	肖圣雄	湘南学院
44	中高压铝电解电容器工作电解液制备研究	实验研究	黄拓	胡拥军	湖南城市学院
45	几种银杏类制剂中银杏酸的高效液相色谱法测定	期刊论文	李兰崇、杨宇强、汤梓雄、王玲	尹志芳	湖南城市学院
46	分子印迹传感器测定黑茶中槲皮素的含量	会议论文	肖毅、王劲鸿、周姣	刘蓉	湖南城市学院
47	2-氨基吡啶修饰的超高交联树脂对水杨酸的吸附性能	会议论文	谢海林	肖谷清	湖南城市学院
48	新型复合肥结块粉的研制	实验研究	张怡娴、肖楚宁	田潇潇	中南林业科技大学
49	查尔酮衍生物合成及抗菌活性研究	实验研究	覃俊杰、陈伟、易祥光、肖玲超、丁晓冬	旷春桃	中南林业科技大学
50	甜橙果酒酿造工艺研究	实验研究	杨香玉	麻成金	吉首大学
51	黑豆油水酶法提取工艺及其脂肪酸组成分析	实验研究	尹潞海	吴竹青	吉首大学

52	响应面法优化山核桃油提取工艺及脂肪酸组成分析	实验研究	余兆硕	麻成金	吉首大学
53	响应面法优化八月瓜果皮水解工艺	实验研究	周登维	欧阳玉祝	吉首大学
54	1,3,5-苯三甲酸三(环己胺)改性聚丙烯的性能和结晶行为研究	期刊论文	孙丹君、陈慧	张跃飞	长沙理工大学
55	具有聚集诱导荧光材料的合成及其荧光性能	期刊论文	邹武、许高洁、曾惜	龚福春	长沙理工大学
56	漆酶生物传感器用于农产品中农药啉虫脒残留的快速检测	实验研究	刘陈、杨宝山	李丹	电力与交通材料保护省重点实验室
57	淀粉接枝型抑尘剂的合成试验研究	实验研究	陈永红、卢永柱、秦赫、王粒舟、宋显志	李宇春	电力与交通材料保护省重点实验室
58	One-pot Synthesis of Thioamides and Amidines from Oximes	实验研究	申帅、姚杰、张会丽、汪静	李江胜、刘卫东	电力与交通材料保护省重点实验室
59	N-(2-乙酰苯基)-4-苯磺酰胺的溴化研究	实验研究	杨瑞、李帅、彭颖、党聪	李江胜	电力与交通材料保护省重点实验室
60	漏油油制备变压器绝缘油的探究报告	实验研究	魏彦辉、沈力文、陆超、徐德垚、刘毅飞、李晨晓	汪红梅	电力与交通材料保护省重点实验室
61	1,5-二(2-乙基咪唑)戊烷和 5-羟基间苯二甲酸构筑的锌(II)配合物的合成、结构及其性质研究	实验研究	陈小利	陈满生	衡阳师范学院
62	3,5-吡啶二甲酸构筑的 Ag(I)配合物的合成与晶体结构	实验研究	龚新星	付伟伟	衡阳师范学院
63	4'-(4-咪唑基苯基)-4,2':6',4"-三联吡啶 Cd(II)配合物的合成及其晶体结构	实验研究	沈静润	付伟伟	衡阳师范学院
64	含(001)晶面的二氧化钛制备及光催化性能研究	实验研究	潘文露	李晋波	长沙学院
65	GO/PEI 复合材料的制备及其对镉离子的吸附性能研究	实验研究	余凯浩、黄灿	王丽平	长沙学院
三等奖					
66	Preparation of a novel biosorbent <i>ISCB</i> and its adsorption and desorption properties of uranium ions in aqueous solution	实验研究	黄红	肖方竹	南华大学
67	海水中铀提取的新方法：磷酸改性铁树叶	实验研究	吴傲、曾兰、赵思宇、谭华彬、钱露苗	薛金花 肖锡林	南华大学
68	MIL-101 对水中 TNT 的吸附及光催化降解性能研究	实验研究	王啸臻 史涵意	陶呈安	国防科技大学
69	沙漠玫瑰石形石墨烯薄膜的制备及其超疏水性能研究	实验研究	牛顿、杨德轩、李守恒、柳凤琦	李公义、王孝杰	国防科技大学
70	Enhancement of ginsenoside Rg1 in <i>Panax ginseng</i> hairy root by overexpressing the α -L-rhamnosidase gene from <i>Bifidobacterium breve</i>	期刊论文	胡腾、黄彪、严惠娟、吴忠冬	张儒	湖南工程学院
71	壳聚糖季铵盐的合成及其在固色中的应用	期刊论文	秦陈志、刘志恒、卢张延、黄晶	周文常	湖南工程学院
72	DOPO 型环氧树脂用阻燃剂的合成与应用研究	期刊论文	李桂林	李谷才	湖南工程学院
73	锌卟啉分子印迹聚合物复合膜的性能研究	实验研究	姜夏云	刘小娟	湖南工程学院
74	镁合金环境友好型化学转化膜研究	实验研究	王一波	吴锋景	湖南工程学院
75	超声辅助 SiO ₂ -Al ₂ O ₃ 催化合成乙酰水杨酸工艺研究	实验研究	周育辉	陈桂	怀化学院
76	氟锆酸钾生产废液的回收研究	期刊论文	王伟红	舒友	怀化学院

77	正十二醇表面改性四氯化硅沉淀法白炭黑研究	实验研究	周超	向柏霖	怀化学院
78	HPLC 测定小血藤中芦丁, 五味子甲素, 五味子乙素的含量	期刊论文	代建	赵子剑	怀化学院
79	弹性体 EVA 对 PP 抗冲改性的研究	实验研究	陈鑫	刘勇	湖南工学院
80	热塑性 PVA/微晶纤维素复合材料的研究	实验研究	朱雨晴	刘勇	湖南工学院
81	表面活性剂/EDTA 复配去除废水中铅离子研究	实验研究	李若愚、王首龙	张春燕	湖南工学院
82	两种消解方法对测定尾砂坝土壤中重金属铅、镉元素含量影响的对比	实验研究	陈孟鹏	魏得良	湘南学院
83	铅冰铜渣中绿色浸铜工艺研究	实验研究	胡婕、李溪、谭艳、赵美	周崇松、邓斌	湘南学院
84	天然桃胶软糖的研制	实验研究	巢莹、吴平	冯纪南、邓斌	湘南学院
85	以化学平衡理论指导三草酸合铁(III)酸钾合成的改进	实验研究	王晓伦、柏爱玲、杨斌姣、郭贤丽、张禹、赵清苹	肖圣雄	湘南学院
86	木质素水凝胶的合成及其性能研究	实验研究	董振昊、董超南、刘欢、周谈	周攀登	湖南城市学院
87	石墨烯复合材料的制备和电化学性能研究	期刊论文	喻培韬	孟维	湖南城市学院
88	叶酸荧光分光光度法测定 Hg (II) 的研究	期刊论文	周丽萍	龙立平	湖南城市学院
89	天然腰果壳液提取工艺的比较研究	实验研究	李超凡、郭俊、吕鹏召、谭鑫泉、肖仕琳	张敏、杨国恩	中南林业科技大学
90	山苍子杜仲沐足泡腾片的研制	期刊论文	于晓芳、朱梓毓、汪天怡、荣文圣	张胜	中南林业科技大学
91	囊荷多糖提取工艺条件研究	实验研究	吕雯姣	吴竹青	吉首大学
92	磁性碳纳米管表面新型镉离子印迹聚合物制备及大米中的镉离子分离	实验研究	黄水波	张朝晖	吉首大学
93	磁性石墨烯修饰辛基酚印迹传感器制备及应用研究	实验研究	曾剑华	张朝晖	吉首大学
94	PAMAM/GO 复合材料对铜和镉离子的竞争吸附研究	实验研究	刘芳	张帆	吉首大学
95	高效液相色谱法测定八月瓜果皮中齐墩果酸含量	实验研究	唐项婉	欧阳玉祝	吉首大学
96	碱法浸出石煤中钒和硅的研究	实验研究	曾英元	华骏	吉首大学
97	漂白阔叶木 KP 浆与苇浆酶预处理打浆工艺研究	实验研究	郑智龙、池振振、龙燕飘、侯天豪、吴振鹏、陈俊敏、巩旭	林本平	长沙理工大学
98	高灵敏 DNA 修饰电极用于环境污染水中镍元素的检测	实验研究	张平、樊莹文、熊卫丰	李丹	长沙理工大学
99	辛温解表类中药挥发油的抗氧化能力研究	实验研究	巩旭、张硕、李佑达	张玲	长沙理工大学
100	V-Ti/Ni 光催化复合滤网的制备及性能研究	实验研究	陈聪、覃发兴、易豪、米洋、郭仁杰	童海霞	长沙理工大学
101	A DDQ-derived Adduct from 2-Phenyl-1,3-dioxolane and Diethyl Malonate: Crystal Structure and Biological Activity	实验研究	李刚、王世新、丰敏	李江胜、刘卫东	长沙理工大学
102	海泡石作为吸附剂在废水处理中对铅离子的吸附研究	实验研究	周智慧、李涛、彭雅、娄新贺	黄朋勉	长沙理工大学
103	一种同时检测多巴胺和亚硝酸根的 PDDA 功能化纳米银/氧化石墨烯复合膜修饰电极	期刊论文	张兴亮、陈丹、崔席郡、刘峰、杨洋、李仙清	曹忠、肖忠良	电力与交通材料保护省重点实验室
104	芫荽籽精油的萃取工艺研究及其成分解析	实验研究	彭伟、谭杏蓉、欧逸潇、周娜	张玲	电力与交通材料保护省重点实验室
105	钢铁表面氟铁酸钾化学转化膜性能研究	实验研究	雍丽、田炼、杨佳	张玲	电力与交通材

					料保护省重点 实验室
106	二氢吡啶类药物及其衍生物的合成	实验研究	陈厚安	吴天泉	长沙学院
107	噻吩修饰超高交联树脂的合成及其对苯酚的吸附性能	实验研究	欧邯、王嘉俊、黄文君、卜双	王小梅	长沙学院
108	Co(CO ₃)0.5(OH)•0.11H ₂ O/石墨烯复合物电容性能研究	实验研究	叶德宁、刘文、刘晓燕、曾石安	李艳华	长沙学院

共计参赛作品 108 件，评选特等奖 9 篇，一等奖 21 篇，二等奖 35 篇，三等奖 43 篇